

(様式第11号) (第24条関係)

太陽光発電施設設置届出書

2024 年 7 月 2 日

長野県知事 様

住 所 東京都千代田区神田須田町二丁目5番
氏 名 CEエンジニアリング株式会社
代表取締役 山口洋史
〔法人にあつては、主たる事務所の
所在地、名称及び代表者の氏名〕
電話 03-6206-4353

長野県地域と調和した太陽光発電事業の推進に関する条例第24条第1項の規定により、下記のとおり届け出ます。

記

太陽光発電施設の設置の場所	長野県中野市大字田上字牧ノ入2500番2	
事業区域の位置及び面積	7,802.11㎡	
太陽光発電施設の合計出力	495.0kw (太陽電池の合計出力 617.76kW)	
太陽光 発電事 業の内 内容及び 実施予 定期間	発電電力の用途 ■売電 □自家消費 設備ID (AK23627C20)	
	設置工事着手予定日	2024年8月5日
	設置工事完了予定日	2024年11月6日
	運転開始予定日	2024年11月15日
	施設撤去予定日	2043年3月30日
太陽光発電施設の設置に関する計画	別添「太陽光発電施設設置計画書」参照	
太陽光発電施設の構造に関する事項	地上設置型太陽光発電システムの設計ガイドライン等を参照の上、設計会社による構造(強度)計算を行い、架台について風雪に耐えられる強固なものとする。	
景観保全のための措置の検討に関する事項	別添景観保全のための措置の検討状況のとおり	
環境の保全のための措置の検討に関する事項 (※環境配慮区域に太陽光発電施設を設置する場合に限る。)	なし	

備考	連絡先 (電話番号) 03-6206-4353 (FAX番号) 03-6206-4307 (電子メールアドレス) s-takebayashi@cee.co.jp
----	---

- 注1 該当する□内に△印を記入すること。
- 2 「太陽光発電施設の設置の場所」欄は、届出に係る太陽光発電施設の事業区域が所在する土地の地番全て記載すること。
 - 3 「事業区域の面積」欄には、小数第1位まで記載すること。
 - 4 「太陽光発電施設の合計出力」欄は、小数第1位まで記載すること。
 - 5 「発電出力の用途」欄は、再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法（平成23年法律第108号）第9条第1項の規定による申請手続中の場合は、その旨を記載すること。
 - 6 「備考」欄は、電話番号、FAX、電子メールアドレス等の連絡先を記載すること。
- (添付書類)
- 1 位置図
 - 2 事業区域図
 - 3 太陽光発電施設の配置図
 - 4 条例第11条の書面
 - 5 その他知事が必要と認める書類

景観の保全のための措置の検討状況書

項目	検討事項	配慮する内容	
太陽電池 モジュール	全体	<p>(1) 稜線や斜面上部、高台等、周囲から見通せる場所は極力避ける。やむを得ずそのような場所を選定する場合は、尾根や地形の連続性が損なわれる等の違和感が生じないように、樹木の伐採や土地の掘削を最小限にとどめる。</p>	<p>周辺より低い位置に敷地はあり、敷地を見渡せる道路との間に樹木があり、その樹木を残し周辺から発電所が見えないよう配慮しました。 また、造成は行わず極力現状の敷地形状を保つようにいたしました。</p>
		<p>(2) 公共的な眺望点からの景観への影響に特に留意し、完成予想図の作成（シミュレーション）等を実施する。 ※検討で作成した完成予想図は添付すること</p>	<p>公共的眺望点からは本発電所は見えませんが、半径3kmの任意の地点から完成予想図を作成いたしました。</p>
	配置	<p>(1) 敷地が主要な道路や住宅の敷地等に隣接する場合は、太陽電池モジュールを境界から一定距離後退させる。</p>	<p>敷地は重要な道路や住宅の敷地等に隣接しておりません。</p>
		<p>(2) 施設の規模や地形等に応じて分割する等、大規模な平滑面が連続することを避ける。</p>	<p>パネル間の幅を4mとり、管理のしやすさと冬の積雪時の除雪に対応した間隔とした。</p>
	規模	<p>(1) 周辺からの視界をできる限り遮らないよう、施設の高さは極力抑える。</p>	<p>積雪を考慮し、最低部分を2.5m、最高部を5.76mにしましたが、施設が見える場所と施設との間の自然林を残すことで施設を直接見えないよう配慮しました。 また、敷地の周囲の空間を余裕をもって取っております。</p>
		<p>(2) 主要な道路や公共的な眺望点から見える場合は、太陽電池モジュールの垂直投影面積を極力抑える。</p>	<p>積雪考慮でモジュール角度30度を採用しておりますが、南側からは人的視覚・視界はありませんので圧迫感はないと考えます。</p>
	形態・意匠	<p>(1) 当該地に応じた架台を選定するとともに、太陽電池モジュールの向きや傾斜をそろえる等、配列に一定の規則性を持たせる。</p>	<p>地盤調査の結果のもとに架台はスクリー杭を採用し、配列を一定の並行配列にしました。</p>

		(2) 太陽電池モジュールの傾斜角は、周囲の山並み、建築物の屋根等と極力整合させる。	傾斜角は30度を採用しましたが、積雪を考慮したものであり周辺からは直視出来ない場所にある為問題ないと考えます。
		(3) 太陽電池モジュールの裏面が周辺の道路等から見えにくくする。	パネル裏面が見える道路とは離れていて、且つ敷地が道路より低い為裏面は見えないです。

項目		検討事項	配慮する内容
太陽電池 モジュール	材料・ 色彩等	(1) 低反射のものを選択するか防眩処理を施す等、太陽光の反射を低減する対策を行う。また、素材の結晶が目立たないものを選択する。	パネルはメーカー仕様の低反射・防眩処理パネルを採用します。
		(2) 黒又は濃紺を基本とし、低明度かつ低彩度の目立たないものとする。	パネル色は低明度の黒色を採用します。
	フレーム	(1) 低反射の素材を用いる。 (2) 太陽電池モジュールと同系色を用いる。	低反射処理の黒色を採用します。 モジュールと同色を採用します。
附帯施設・ 附属施設	(1) フェンス等については、色彩、形態・意匠に配慮する。	フェンス・門扉色は、景観に配慮しベージュ色とします。	
	(2) 電柱電線類については、極端に増加させないよう、低減に努める。	新設は1本になり、既設の電柱を使い配電いたします。	
	(3) 架台、パワーコンディショナー及び変圧器等の付属設備については、色彩等に配慮する。	全てグレーベージュ色で統一します。	
敷地の緑化	(1) 植栽計画にあたっては、効果が早期に発揮できるよう、根巻きを行った苗などの使用を検討するとともに、植栽間隔や苗木の大きさに配慮する。	植栽は行ないませんが、既存の自然林を伐採せず生かし緑化を損なわないようにします。	
	(2) 樹種の選定にあたっては、外来種及び低木性の樹種を避け、地域に適した植生とする。	植栽は行いません。既存の樹木を残し周辺地域適した自然の環境といたします。	
その他	(1) 施設の規模が大きく主要な道路や住宅地に反射光の影響が懸念される場合は、配置や向き、傾斜の角度、材料、植栽等の遮へい措置について検討する。	敷地の場所が低く、樹木の位置から周辺住民に反射光の影響はないと考えます。	
	(2) 施設及び敷地内は、定期的に保守点検を行うなど、適切に維持管理を行い、景観の保守に努める。	20年間の保守・点検は定期的に行います。	
	(3) 事業区域場所の景観行政団体の定める景観育成基準への適合を確認する。	中野市都市計画課へ景観法届出済	

上記以外でも、設置箇所周辺の土地利用状況、周辺景観の状況に応じて、より効果的な配慮方法を工夫してください。

(参考様式) (第 19 条関係)

維持管理計画

作成日

2024 年 4 月 3 日

太陽光発電施設の設置場所	中野市大字田上字牧ノ入 2500 番 2	
事業者名 (法人にあっては、主たる事務所の所在地、名称、代表者の氏名、住所及び連絡先)	東京都千代田区神田須田町二丁目 5 番地 C E エンジニアリング株式会社 代表取締役 山口洋史 電話 03-6206-4353	
保守点検責任者	氏名及び住所	中部電気保安協会 中野市大字吉田字中川原 1277-1
	電話番号	0269-26-5649
合計出力	495kW	
維持管理の内容	別紙のとおり	
施設撤去予定日 (事業終了予定日)	2043 年 3 月 30 日	
損害保険の加入状況 (加入予定)	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (保険内容 自然災害 電氣的・機械的事故の対応・盗難)	
太陽光発電施設を撤去する際の対応	リサイクル法に則り、材質別に分離し各産廃業者に委託いたします。 廃棄表は事業終了 10 年前より売電収入から強制的に電力会社につみたてられます。	
維持管理計画及び状況の公表方法	1. 現地に標識看板設置し事業者・連絡先を明記 2. C E エンジニアリング(株)のHPにて事業公表 3. 情報開示請求があった場合は速やかに開示する	

※標識に掲示することにより公表する場合には、標識の記載項目と同一のところは記載を省略することができます。

<太陽光発電施設等の周辺において土砂災害等が発生するおそれがある場合に予定している措置の内容>

万が一、発電施設周辺で土砂災害が発生するおそれがある場合は、人命を脅かさないことの下条件下にて現地の発電施設の直流・交流電源を切り感電による 2 次災害を防ぎます。

<土砂災害等により太陽光発電施設の損壊が生じ、又は周辺地域の環境の保全に支障が生じた場合に予定している措置の内容>

発電施設の損壊が生じた場合、早急に送電線の遮断と損壊施設の撤去に入ります。周辺環境保全に支障が生じた場合、同じく損壊施設の撤去及び損壊にて支障がでた周辺環境を撤去し、その後、現状回復に向け工事の段取りをし、周辺環境を再生いたします。

<別紙>

太陽光を電気に変換する施設

対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
太陽電池アレイ	■	太陽電池モジュール	表面及び裏面に著しい汚れ、きず、破損がない。	目視	年4回	3ヶ月毎
			端子箱に破損、変形がないか			
			フレームに著しい汚れ、きず、腐食、破損がない。			
	■	コネクタ	破損、変形がなく確実に結合されている。			
	■	ケーブル	配線に著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損がない。			
			配線に過剰な張力、余分な緩みがない。			
	■	電線管	破損、変形、汚損、腐食がなく正しく固定されている。			
	■	接地線	接地線に著しい破損、断線がなく正しく接続されている。			
			接続部に緩み、破損がない。			
	■	架台	基礎に著しいひずみ、損傷、ひびなどの破損が進行していない。			
			架台の変形、きず、汚損、さび、腐食、破損がない。			
			積雪による沈降、不等沈降、地際腐食等などの影響がない。			
ボルト、ナットの緩みがない。						
固定強度に不足の懸念がない。						
接続箱	■	本体	著しい汚損、さび、腐食、破損、変形がない。	年4回	3ヶ月毎	
			固定ボルトなどに緩みがなく確実に取り付けられている。			
			雨水、じんあい等の侵入がない。			
■	配線	配線に著しい汚損、破損、きず、さびがなく正しく固定されている。	年4回	3ヶ月毎		
漏電遮断器	■	本体	著しい汚れ、さび、腐食、破損、変形などがない。	年4回	3ヶ月毎	
	■	配線	配線に著しいきず、破損がない。	年4回	3ヶ月毎	
パワーコンディショナー	■	本体	著しい汚れ、さび、腐食、きず、破損、変形がない。	年4回	3ヶ月毎	
			固定ボルトなどに緩みがなく確実に取り付けられている。			

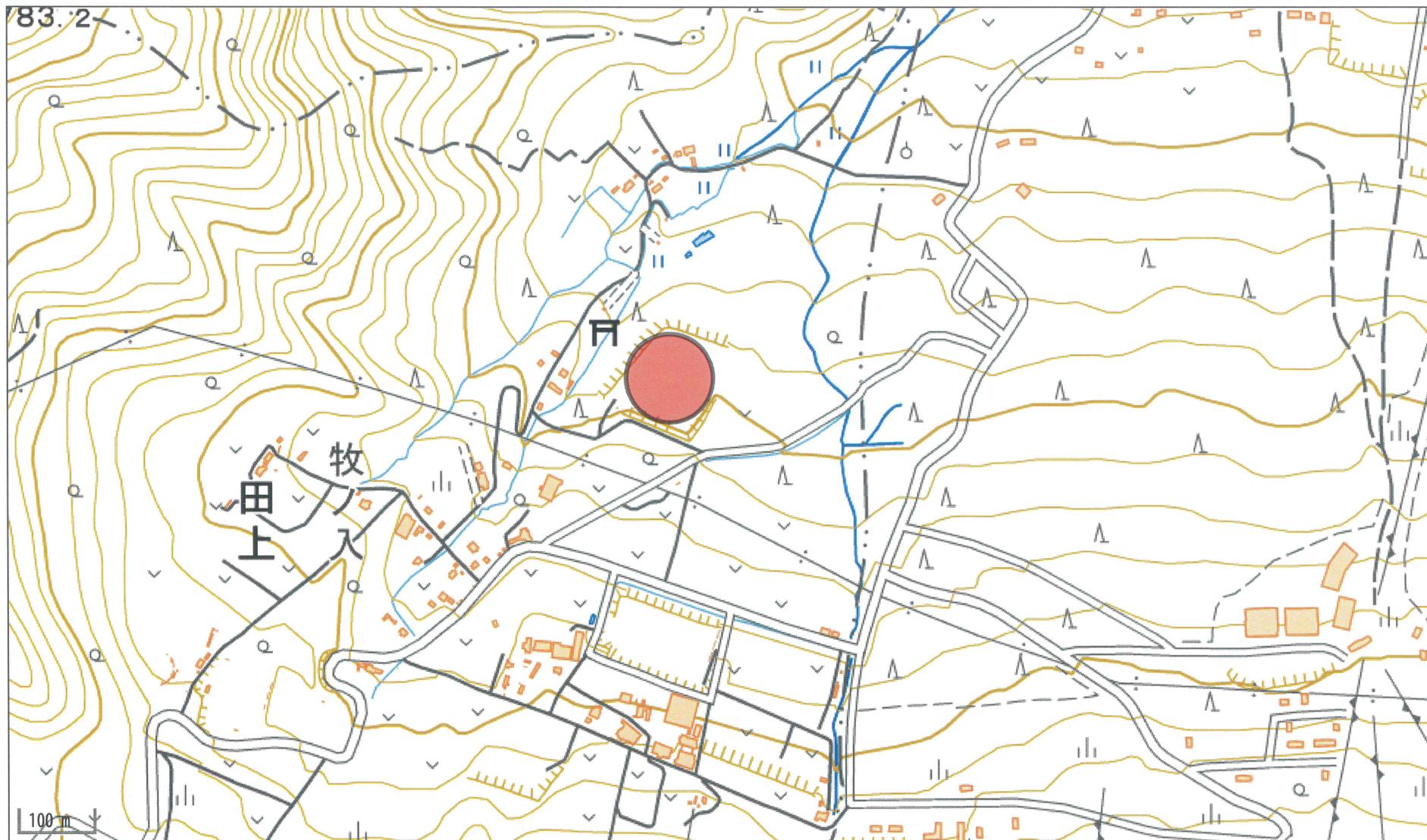
			コーキングなどの防水処理に異常がなく雨水などの侵入がない。		年4回	3ヶ月毎
			運転時の異常な音、振動、臭い、加熱がない		年4回	3ヶ月毎
	■	配線	配線に著しい汚れ、破損、汚れ、さび、腐食、破損などがない。		年4回	3ヶ月毎

付帯施設

対象	該当の有無	点検箇所	点検項目	点検方法	点検頻度	点検実施日
法面・擁壁	□	切土法面	小段の沈下がない。	目視	年 ○ 回	
			排水溝の損傷がない。			
			目地にずれがない。			
			開口量の大きな亀裂が発生していない。			
			吹付工法等の剥離がない。			
			法枠工法等の破断がない。			
			はらみ出しの発生がない。			
			大量の湧水（濁り）がない。			
			崩落がない。			
			上部斜面からの土砂流出がない。			
	□	盛土法面	小段の沈下がない。			
			段差が発生していない。			
			排水溝の損傷がない。			
			法尻の崩落がない。			
			オーバーフローによる洗掘がない。			
			大量の湧水（濁り）がない。			
			湧水箇所の軟弱化がない。			
		擁壁	亀裂、割れが生じていない。			
			座屈、段差、傾斜がない。			
排水設備	□	排水溝、枡	水路に落下物等のつまり、堆積がない。			
			亀裂、ずれがない。			
			破損がない。			
			排水設備外への漏水がない。			
調整池	□	提体	上下流の法面に崩れ、亀裂、損傷、陥没、漏水がない。			

			堤頂に亀裂、沈下、損傷、陥没、漏水がない。			
			草木の繁茂がない。			
	<input type="checkbox"/>	基礎	堤体の基礎に漏水、地山のはらみ出し、沈下、崩壊がない。			
	<input type="checkbox"/>	余水吐き	導流水路に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			越流部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			放流水路に亀裂、損傷、劣化及び継ぎ目の開きがない。			
	<input type="checkbox"/>	放流施設	規定の放流先以外への漏水、土砂の流出がない。			
			呑口部に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			吐き口に亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開きがない。			
			油等の浮遊がない。			
	<input type="checkbox"/>	貯留部	法面に崩れ、亀裂、破損、湧水がない。			
			天端に損傷、沈下、陥没、損傷がない。			
			貯留部低地に著しい土砂の堆積がない。			
			油等の浮遊がない。			
			下流河川（周辺）に洗掘、崩壊がない。			
	防護柵、塀	<input checked="" type="checkbox"/>	フェンス（防護柵）			
<input checked="" type="checkbox"/>		標識（事業計画、注意喚起）	視認性を損なう汚れ、文字の色落ち、擦れ、破損がない。	年4回	3月毎	
<input checked="" type="checkbox"/>		入口扉	開閉に異常がなく施錠に問題がない。	年4回	3月毎	
進入路・管理道	<input checked="" type="checkbox"/>	通路等	周辺からの土砂の流入、堆積がない。	年4回	3月毎	
			事業地周辺への土砂の流出がない。	年4回	3月毎	
			雨水等による洗掘がない。	年4回	3月毎	
			草木の繁茂がない。	年4回	3月毎	
設置地盤	<input type="checkbox"/>	舗装あり地盤	亀裂、剥離がない。			
			段差、傾斜がない。			
			空洞の発生（土砂の流出）がない。			
			隆起の発生がない。			
設置地盤	<input checked="" type="checkbox"/>	舗装なし地盤	周辺からの土砂の流入、堆積がない。	年4回	3月毎	
			事業地周辺への土砂の流出がない。	年4回	3月毎	
			雨水等による洗掘がない。	年4回	3月毎	
			草木の繁茂がない。	年4回	3月毎	

※施設の規模や立地、設備に応じた内容の点検項目を適宜追加してください。

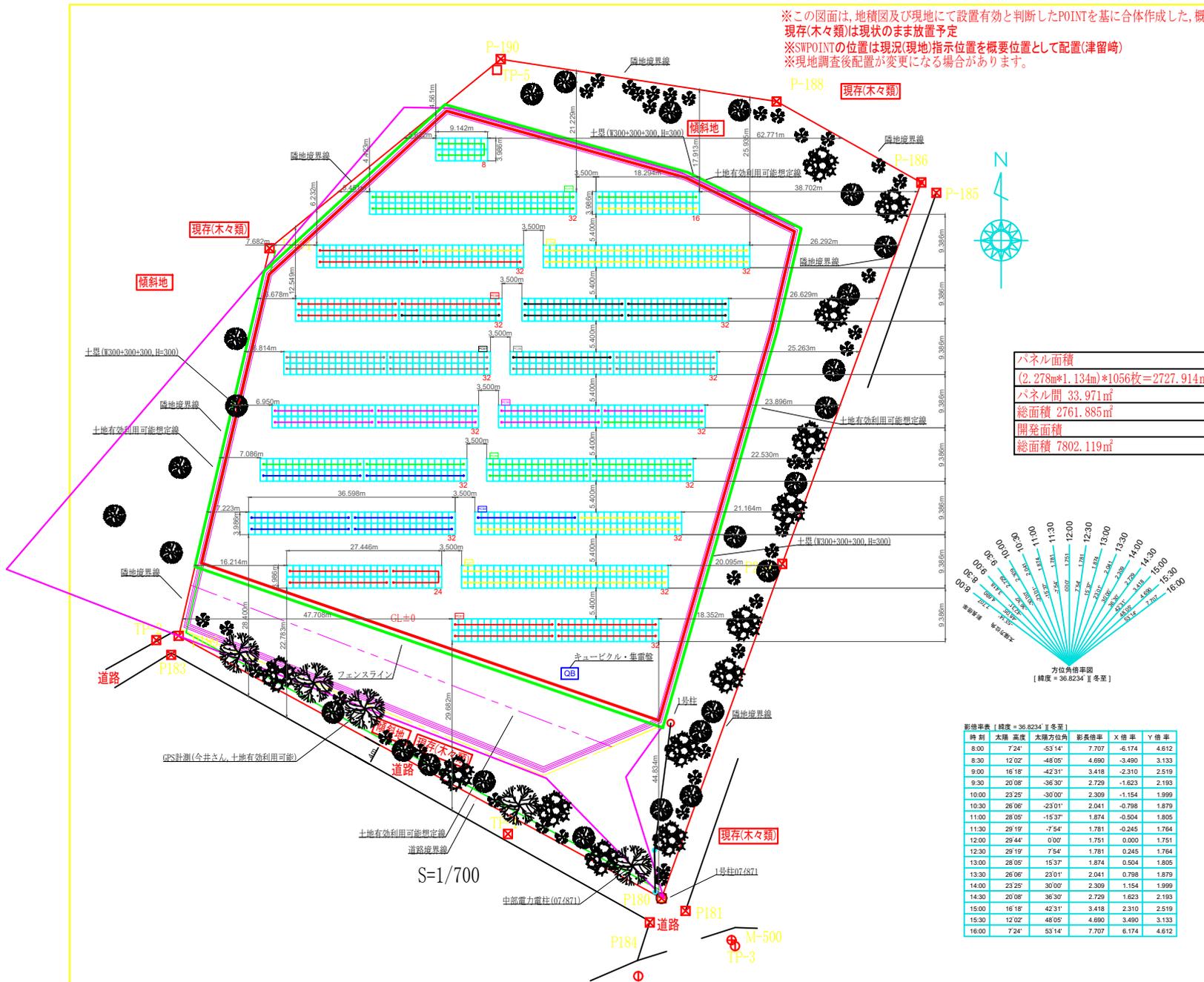




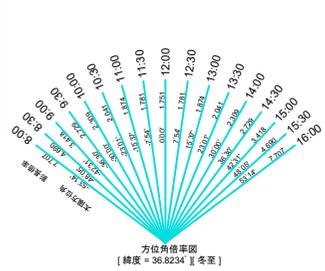
資材搬入経路



※この図面は、地積図及び現地に設置有効と判断したPOINTを基に合体作成した、概要図です。
 ※現存(木々類)は現状のまま放置予定
 ※SWPOINTの位置は現況(現地)指示位置を概要位置として配置(津留崎)
 ※現地調査後配置が変更になる場合があります。



パネル面積	(2.278m*1.134m)*1056枚=2727.914㎡
パネル間	33.971m
総面積	2761.885㎡
開発面積	7802.119㎡



時刻	太陽高度	太陽方位角	影長倍率	X倍率	Y倍率
8:00	7°24'	-53°14'	7.707	-6.174	4.612
8:30	12°02'	-48°05'	4.690	-3.490	3.133
9:00	16°18'	-42°31'	3.418	-2.310	2.519
9:30	20°08'	-36°30'	2.729	-1.623	2.193
10:00	23°25'	-30°00'	2.309	-1.154	1.999
10:30	26°06'	-23°01'	2.041	-0.798	1.879
11:00	28°05'	-15°37'	1.874	-0.504	1.805
11:30	29°19'	-7°54'	1.781	-0.245	1.764
12:00	29°44'	0°00'	1.751	0.000	1.751
12:30	29°19'	7°54'	1.781	0.245	1.764
13:00	28°05'	15°37'	1.874	0.504	1.805
13:30	26°06'	23°01'	2.041	0.798	1.879
14:00	23°25'	30°00'	2.309	1.154	1.999
14:30	20°08'	36°30'	2.729	1.623	2.193
15:00	16°18'	42°31'	3.418	2.310	2.519
15:30	12°02'	48°05'	4.690	3.490	3.133
16:00	7°24'	53°14'	7.707	6.174	4.612

1 仕様書									
住所	長野県中野市大字田上字秋ノ入2500-2 面積(㎡) 12196								
地目	田・畑・宅地・原野 雑種畑 山林・保安林・その他()								
地形	平野 斜面・その他() GPS 36.823356, 138.394005								
面積(外形機括)→図区, 公簿	調査 確定, 現況, Google, 他公開地図								
地表面積係数	II								
傾角(度)	?? 方位角は(西+??)[真北]東-??) 7m(高mm GL+)+南(水下) 北(水上)								
設計標準	JISC8955-2017準拠 設計標準 JISC8955-2017準拠								
風速(気象庁D(過去最大))	26.9 69 種雪・気象庁D(過去最大)								
建築基準法引用	建築基準法引用								
過去最大雨量(mm/日)気象庁D	3173.5 137.6 過去最高温度(℃/月)気象庁D								
海岸線の距離(km)	43 1-18 過去最低温度(℃/月)気象庁D								
気象観測所	1飯山(直近)2信濃町3野次温泉 不詳 最小(-1m)+5m SS試験結果(最大)不詳								
2 工期(予定)									
3 設備									
発電出力(kW)	モジュールメーカー LONGi Solar モジュール総出力(kW) 617.76								
①パネル仕様	多結晶 純粋シリコンその他() 基本段数 2 総計枚数 1056								
	発電量 585 W/1モジュール設置方向(縦横) 固定金具幅								
	型番 LR5-72H1H-585M 枠寸(2278*1134*30) 重量(27.2 kg/Mo)								
②架台角度	傾斜角度=5,10,15,20 30 その他() 方位角(西⇒○)(東⇒○)								
架台主材質	7030-アルミその他()								
架台基礎	コンクリート(SP,パタ,羊羹),SC杭,打込(C型,鋼管)他								
杭長(掘入)	=GL+) (地中) = mm								
④パワコン	メーカー名 SUNGROW 型番 SG49-SCX-JP 変換効率% 98.5								
	発電量 49.5 kW×10台 台計 495 kW								
⑤受電盤	メーカー名 ?? 型番 ??								
(キュービクル)	受電量 ?? kW ?? 台								
4 7m構成	総計 1056 枚								
No	段	列	7m枚数	枚数	No	段	列	7m枚数	枚数
1	2	32	15	960					
2	2	24	1	48					
3	2	16	1	32					
4	2	8	1	16					
5 外構,その他工事									
型式他	忍び返し	フェンス高さ	フェンス長	門扉幅	門扉数				
??	有・無	mm	m	mm	mm				
	有・無	mm	m	mm	mm				
6 特記									
回路構成	16直列7並列・・・6台								
	16直列6並列・・・4台								
工事名称	中野市田上太陽光発電所								図番
									中野52-2 山形52
設計	検図1	検図2	縮尺	図面名称					
小田			1/	パネ(仮)配置図					
門田			1/						
津留崎			1/						
大蔵			1/700						

No.	年月日	摘要	No.	年月日	摘要

CEエンジニアリング(株)

20	/	/	20	/	/
設計	検図1	検図2	縮尺		
小田			1/		
門田			1/		
津留崎			1/		
大蔵			1/700		

高社山から現地鳥瞰図











(参考様式) (第11条・第13条関係)

事業基本計画説明状況書

2024年7月1日作成

事業者の住所・氏名 (法人にあって、主たる事務所の所在地、名称及び代表者の氏名)	東京都千代田区神田須田町二丁目5番 C Eエンジニアリング株式会社 代表取締役 山口洋史	
事業太陽光発電施設の設置の場所	中野市大字田上字牧ノ入2500番2 (設備ID: AK 2 3 6 2 7 C 2 0)	
説明会開催についての周知の方法とその範囲	・近隣様へ説明会開催の案内告知書をポストイン ・案件地から半径300m内の牧ノ入地区住民様	
説明会の概要	日時	2024年5月31日(金)～2024年6月30日(日)
	場所	弊社代表メールに意見募集 (info@cee.co.jp)
	参加者数	参加者無し
	説明を行った者の氏名(法人にあっては、氏名及び役職名)	竹林 繁雄(説明予定者) C Eエンジニアリング(株)営業本部

注1 説明会を2回以上開催した場合は、説明会ごとに作成すること。

(添付資料) 1 説明会で配布した説明資料

2 説明会で説明した内容、参加者の要望及び意見並びにそれらへの回答等について具体的に記載した議事録

分譲太陽光発電所のご提案

中野市田上案件(14円案件)

 **CEエンジニアリング株式会社**

101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5

東京神田須田町ビル9F

TEL:03-6206-4353 FAX:03-6306-4307

<http://www.ceeinc.jp/>

1. 物件概要

項目	内容
物件（サイト）名	中野市田上牧ノ入高压案件
所在地	長野県中野市大字田上字牧ノ入2500-2
地目／地積	雑種地／12,196㎡
FIT単価	15.4円（税込）
販売価格（土地代別：税込）	
土地形態	
連系予定	2024年11月30日（認定日：2020年3月31日）

項目	内容	項目	内容
モジュールメーカー／品番	LONGi／LR5-72HPH-585M	パワコンメーカー／品番	SUNGROW／SG49.5CX-JP
モジュールW／枚数	585W／1,056枚	パワコン出力／台数	49.5kW／10台
モジュール総出力	617.76kW	パワコン総出力	495.0kW
架台	2段縦置 ハット杭	表面利回り（初年度）	%
架台方位角／傾斜角	南0度／30度	売電先	中部電力

2. 特長

モジュール過積載による利回り最大化

モジュール出力保証	25年
製品保証	10年
パワコン製品保証	10年

パワーコンディショナ変換効率
98.4%

(オプション)
除草等メンテナンス契約

3. 所在地

所在地

(Googlemap緯度経度)

長野県中野市大字田上字牧ノ入2500-2

(36.823356, 138.394005)



5. シミュレーション

中野市大字田上字牧ノ入発電所

※当該シミュレーションは目安であり、売電額を保証するものではありません。

2023/3/6

シミュレーション条件		システム情報			
代表地番	長野県中野市大字田上字牧ノ入2900-2	モジュールメーカー	LONGi	パワコンメーカー	SUNGROW
NEDO地点	飯山(長野県)	モジュール型式	LRS-72HMH-585M	パワコン型式	SG49.SCX-JP
架台	アルミ架台	モジュール枚数	1056枚	パワコン容量kW	49.5kW
勾配	30°	モジュールw	585W	パワコン台数	10台
方位角	真南0°	DC設備容量	617.76kW	AC設備容量	495.0kW
売電単価(税込)	15.40円	過積載率	1.2	パワコン変換効率	98.4%
http://snp0infocnEDO.go.jp/metpv/mcnscla.html		JIS C 8961			

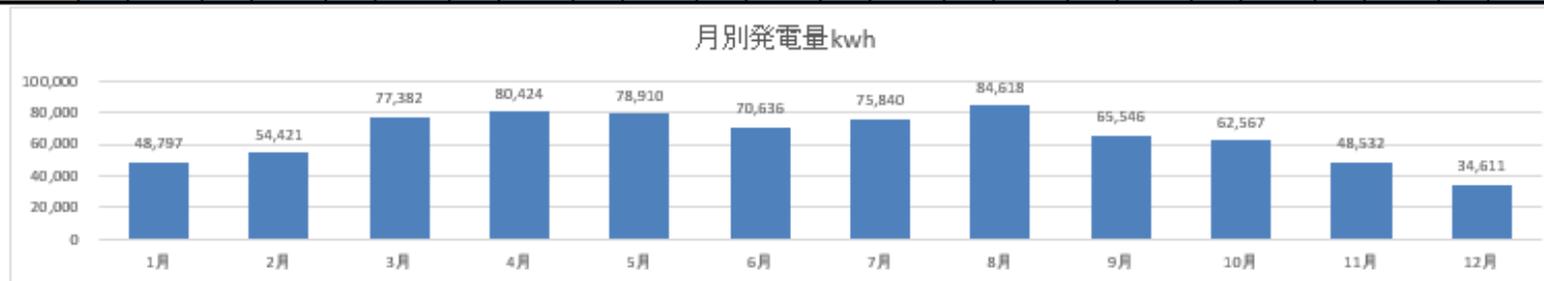
NEDO:年間月別日射量データベース (METPV-11)

国内837地点・20年間(1990~2009年)の日射量データベースを用いることにより、各時間の方位角別、傾斜角別の日射量が算出でき、方位角別、傾斜角別の発電量を推定しています。

ラプラス システム Solar Pro 4.8 による。
(ピークカット考慮)

●月別予想日射量及び基本年間発電量

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間	基本発電量kWh/kW
月別発電量kWh	48,797	54,421	77,382	80,424	78,910	70,636	75,840	84,618	65,546	62,567	48,532	34,611	782,284	1,266.32



●年間予想発電量(1年目)

年間発電量	782,284 kWh/年
-------	---------------

* モジュール劣化率

0.70% (2年目以降)

売電単価(税込): 15.40円

●18年4ヶ月間の予想発電量及び売電収入

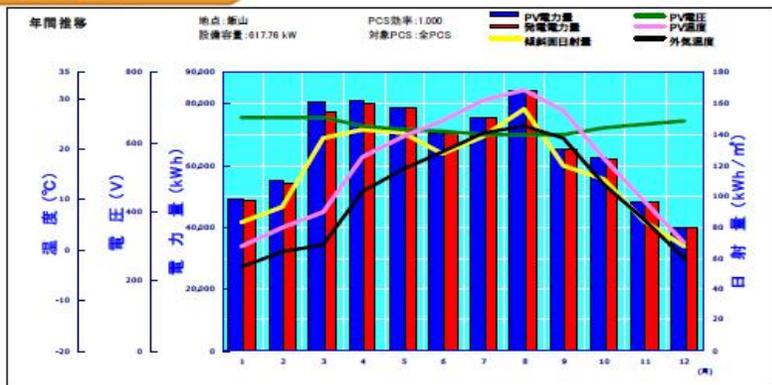
期	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
モジュール性能低下率:	100.00%	99.30%	98.60%	97.91%	97.23%	96.55%	95.87%	95.20%	94.54%	93.87%
予想発電量(kWh)	782,284	776,809	771,371	765,971	760,609	755,285	749,998	744,748	739,535	734,358
売電金額(円/税込)	12,047,174	11,962,859	11,879,113	11,795,953	11,713,379	11,631,389	11,549,969	11,469,119	11,388,839	11,309,113
期	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年
モジュール性能低下率:	93.22%	92.56%	91.92%	91.27%	90.63%	90.00%	89.37%	88.74%	88.12%	
予想発電量(kWh)	729,218	724,113	719,044	714,011	709,013	704,050	699,122	694,228	689,365	0
売電金額(円/税込)	11,229,957	11,151,340	11,073,278	10,995,769	10,918,800	10,842,370	10,766,479	10,691,111	3,609,531	0
18年4ヶ月間発電量合計	13,508,152 kWh				FIT期間売電額 ÷ 18年4ヶ月 ÷ 初期投資 = 推定平均表面利回り					
18年4ヶ月間売電額合計(税込)	208,025,543 円				208,025,543円/年 ÷ 115,000,000円 = 9.866%					

6.発電シミュレーション

長野県中野市大字田上字牧ノ入2500-2 案件

System Simulation

グラフ



設置データ

*地点

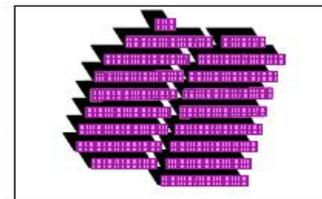
長野県
飯山
北緯 36度52.5分
東経 138度22.5分

【設置情報】

■ モジュール LR5-72HTH-585M 1056枚
■ パワコン SG49.5CX-JP 10台
■ 回路構成 16S7P*6台 / 16S6P*4台
■ 傾斜角 30度
■ 方位角 0° (真南)

*システム情報

設備容量 617.76kW
太陽電池メーカー LONGi Solar



月別データ

項目	発電電力量	発電電力量(定積比)	消費電力量
単位	kWh	kWh/kWp	kWh
1月	48,797.74	78.99	0.00
2月	54,421.71	88.10	0.00
3月	77,381.57	125.26	0.00
4月	80,424.36	130.19	0.00
5月	78,909.50	127.73	0.00
6月	70,635.76	114.34	0.00
7月	75,839.64	122.77	0.00
8月	84,618.03	136.98	0.00
9月	65,545.98	106.10	0.00
10月	62,567.37	101.28	0.00
11月	48,532.23	78.56	0.00
12月	39,896.64	64.58	0.00
最大値	84,618.03	136.98	0.00
最大期間	8月	8月	1月
平均値	65,630.88	106.24	0.00
標準値	787,570.52	1,274.88	0.00

シミュレーション結果

- 年間発電量 787,571 kWh
- 年間原油換算削減量 202,406 [L]
- 年間二酸化炭素削減量 403,236
- 日射量データベースとして NEDOの年間特別日射量データベース(METPV-11)を使用しております。
- 実際の発電電力量は、その年の気象条件、周辺環境などにより大きく変化する場合があります。
- 本発電シミュレーションは発電量を保証するものではありません。あくまで目安としてお使いください。
- 過積載を考慮しております。(ピークカット有りでのシミュレーション結果です。)
- 発電量に出力制御は考慮に入れておりません。